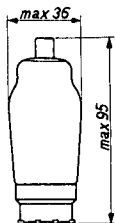
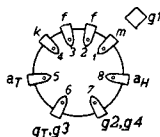
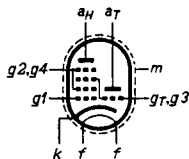


TRIODE-HEXODE

Heating : indirect
 Chauffage: indirect
 Heizung : indirekt

$V_f = 6,3 \text{ V}$
 $I_f = 0,2 \text{ A}$

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: P

Capacitances	$C_{g1} = 4,9 \text{ pF}$	$C_{gT} = 8,8 \text{ pF}$
Capacités	$C_{aH} = 9,0 \text{ pF}$	$C_{aT} = 4,4 \text{ pF}$
Kapazitäten	$C_{aH-g1} < 0,003 \text{ pF}$	$C_{aT-gT} = 1,4 \text{ pF}$
	$C_{g1f} < 0,001 \text{ pF}$	$C_{gT-g1H} < 0,3 \text{ pF}$

Operating characteristics of the triode section as oscillator

Caractéristiques d'utilisation de la partie triode en oscillatrice

Betriebsdaten des Triodenteiles als Oszillator

V_b	=	100	150	250	V
R_a	=	0	0	45	k Ω
R_{gT+g3}	=	50	50	50	k Ω
I_{gT+g3}	=	200	200	200	μA
r_a	=	3,3	8	3,3	m Ω
V_{osc}	=	8	8	8	V_{eff}

Limiting values of the triode section

Caractéristiques limites de la partie triode

Grenzdaten des Triodenteiles

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	150 V
$V_g (I_g = +0,3 \mu\text{A})$	= max.	-1,3 V
W_a	= max.	1,5 W
R_g	= max.	100 k Ω

Operating characteristics of the hexode section as frequency changer

Caractéristiques d'utilisation de la partie hexode comme changeuse de fréquence

Betriebsdaten des Hexodenteiles als Mischröhre

Screen grid supply through a potentiometer (R₁,R₂)

Alimentation de la grille-écran à travers un potentiomètre (R₁,R₂)

Schirmgitterspeisung über einen Spannungsteiler(R₁,R₂)

V _a =V _b	=	100	200	250	V	
R ₁	=	19	19	24	kΩ	
R ₂	=	54	54	33	kΩ	
R _k	=	210	210	215	Ω	
R _{gT+g3}	=	50	50	50	kΩ	
I _{gT+g3}	=	200	200	200	μA	
V _{g1}	=	-1,25	-13,5	-2	-23,5	V
V _{g2+g4}	=	55	-	100	-	V
I _a	=	1,0	-	3,0	-	mA
I _{g2+g4}	=	1,4	-	3,0	-	mA
S _c	=	450	4,5	650	6,5	6,5 μA/V
R _i	=	1,3	>4	0,9	>2	1,3 >3 MΩ

Limiting values of the hexode section

Caractéristiques limites de la partie hexode

Grenzdaten des Hexodenteiles

V _{a0}	= max.	550 V
V _a	= max.	300 V
W _a	= max.	1,2 W
V _{(g2+g4)0}	= max.	550 V
V _{g2+g4} (I _a < 0,5mA)	= max.	200 V
V _{g2+g4} (I _a = 4,5mA)	= max.	125 V
W _{g2+g4}	= max.	0,6 W
V _{g1} (I _{g1} =+0,3μA)	= max.	-1,3 V
V _{g3} (I _{g3} =+0,3μA)	= max.	-1,3 V
I _k	= max.	15 mA
R _{g1}	= max.	3 MΩ
R _{g3}	= max.	100 kΩ
R _{kf}	= max.	20 kΩ
V _{kf}	= max.	100 V

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	ECH3 sheet	date
1	1	1953.11.11
2	2	1953.11.11
3	FP	1999.06.26